



Tecnológico de Monterrey

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de
Monterrey.**

Laboratorio 23

Ricardo Calzada | A01707647

Crea 3 procedimientos almacenados para alguno de tus laboratorios anteriores o para tu proyecto.

Laboratorio anterior retomado

- **Stored Procedure 1**

Los materiales (clave y descripción) que han sido proporcionados por el proveedor "Acme tools".

Query SQL:

```
SELECT m.clave, m.descripcion
FROM materiales m, entregan e, proveedores p
WHERE m.clave=e.clave
AND e.rfc = p.rfc
AND p.razonsocial = 'Acme tools';
```

Stored Procedure Desarrollado

Desarrollo

ClaveDescripcionAcmeTools

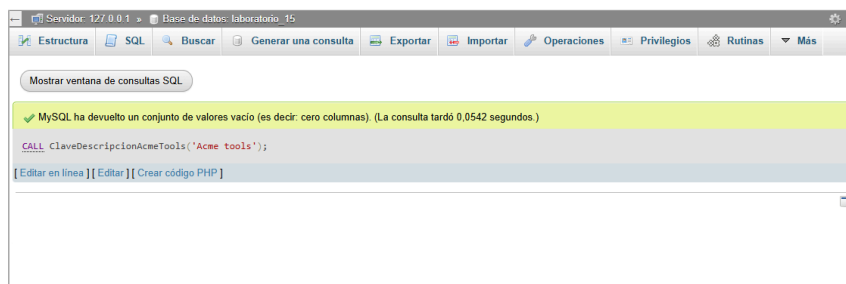
PROCEDURE ▼

Dirección	Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Opciones
IN	Proveedor	VARCHAR	100	Juego de caracteres

Agregar parámetro

```
1 SELECT m.clave, m.descripcion
2 FROM materiales m, entregan e, proveedores p
3 WHERE m.clave = e.clave
4 AND e.rfc = p.rfc
5 AND p.razonsocial = proveedor
```

Call



- Stored Procedure 2

El Total entregado por cada material en el año 2000.

Query SQL:

```
SELECT m.clave, m.descripcion, SUM(e.cantidad) AS total_entregado
FROM materiales m, entregan e
WHERE m.clave = e.clave
AND e.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31'
GROUP BY m.clave, m.descripcion
```

Desarrollo

Detalles

Nombre de rutina

EntregaXMaterial2000

Tipo

PROCEDURE ▼

Parámetros

Dirección	Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Opciones
-----------	--------	------	------------------	----------

Agregar parámetro

```
1 SELECT m.clave, m.descripcion, SUM(e.cantidad) AS total_entregado
2 FROM materiales m, entregan e
3 WHERE m.clave = e.clave
4 AND e.fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31'
5 GROUP BY m.clave, m.descripcion
```

Call

✓ Mostrando filas 0 - 10 (total de 11, La consulta tardó 0,0419 segundos.)

`CALL EntregaXMaterial2000();`

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ | Filtrar filas:

Opciones extra

clave	descripcion	total_entregado
1020	Varilla 3/17	8
1050	Varilla 4/34	623
1100	Block	466
1130	Sillar gris	625
1140	Cantera blanca	583
1210	Recubrimiento P1028	43
1310	Tubería 3.6	72
1360	Pintura C1010	265
1390	Pintura B1021	107
1410	Pintura B1021	601
1430	Pintura B1022	13

Console

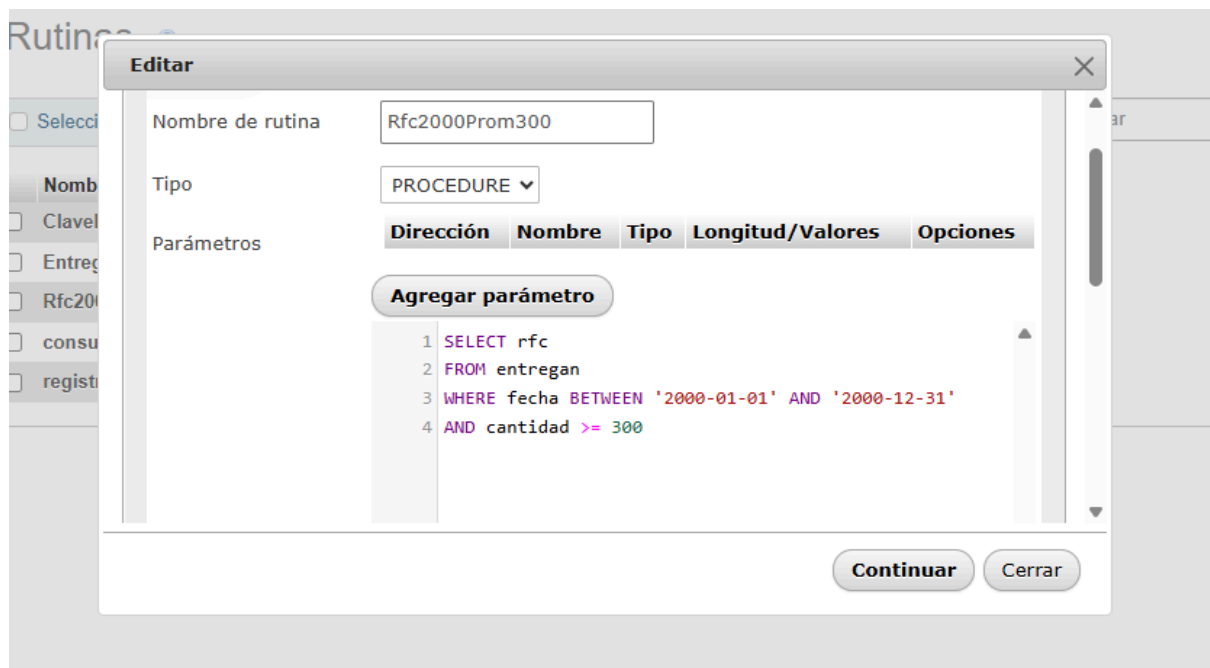
- **Stored Procedure 3**

El RFC de los proveedores que durante el 2000 entregaron en promedio cuando menos 300 materiales.

Query SQL:

```
SELECT rfc  
FROM entregan  
WHERE fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31'  
AND cantidad >= 300;
```

Desarrollo:



Editar

Nombre de rutina: Rfc2000Prom300

Tipo: PROCEDURE

Parámetros:

Dirección	Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Opciones
-----------	--------	------	------------------	----------

Agregar parámetro

```
1 SELECT rfc  
2 FROM entregan  
3 WHERE fecha BETWEEN '2000-01-01' AND '2000-12-31'  
4 AND cantidad >= 300
```

Continuar **Cerrar**

Call:

✓ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0075 segundos.)

`CALL Rfc2000Prom300();`

[[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Crear código PHP](#)]

☐ Mostrar todo

Número de filas: 25 ▼

Filtrar filas:

Opciones extra

rfc

FFFF800101

CCCC800101

FFFF800101

GGGG800101

BBBB800101